

AEROTRON

MACHEN SIE SCHLUSS MIT SCHLECHTER LUFT
IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN UND SCHAFFEN
SIE EINE SICHERE UND GESUNDE UMGEBUNG.



Eine maßgeschneiderte Luftentkeimungs- und Aufberei-
lungslösung für den einfachen und kostengünstigen Einbau in be-
stehende sowie neue Belüftungssysteme schafft ein optimales,
sicheres und gesundes Lebens- und Arbeitsumfeld.

Luft – wir machen mehr daraus!

Mit den speziellen Einbaugeräten der **AEROTRON** Serie von **bioclimatic** als Ergänzung zu Klima- und Lüftungsanlagen lässt sich die Luftreinigung und -entkeimung besonders leicht und problemlos verwirklichen. Sie werden je nach Bedarf exakt dimensioniert. Sichere, gesunde und saubere Luft entsteht durch Oxidation von Schadstoffen mittels aktiviertem Sauerstoff. In der Außenluft liegt dieser vor allem in Form von positiven und negativen Luftionen und Ozon vor.

bioclimatic Ionisationssysteme „kopieren“ diesen natürlichen Prozess der Luftregeneration und übertragen ihn auf die Verhältnisse in Innenräumen. Wissenschaftliche Nachweise über die Produktion dieser Ionen wie in der Natur liegen vor. Somit wird die Raumluftqualität, auch bekannt als Indoor Air Quality (IAQ), verbessert, Keime inaktiviert, Gerüche neutralisiert, sowie die Luft mit natürlichen Ionenkonzentrationen angereichert – ganz ohne Chemie und künstliche Duftstoffe.

Auswirkung ionisierter Luft:



Inaktivierung von Viren
und Krankheitserregern inkl.
SARS-CoV-2 um bis zu 99,99%



Sichere und gesunde Luft
in Lebens- und Arbeits-
räumlichkeiten aller Art



Minderung von Gerüchen,
Feinstaub und Reizstoffen
für eine geruchsneutrale Luft



Zertifizierte Wirksamkeit
für Ihre Sicherheit bei jedem
bioclimatic Produkt



AEROTRON

Das **bioclimatic AEROTRON** ist zum Einbau in Lüftungskanäle, Abluft- und Klimaanlage vorgesehen. Die Steuerung erfolgt entweder mit dem im Gehäuse integrierten oder separaten Intensitätsregler. Bei größeren Objekten sind weitere Optionen zur externen Steuerung verfügbar. Die besonderen Bedingungen beim Anwender werden berücksichtigt, indem einzelne Gerätekompontenten optimal aufeinander abgestimmt werden.

MADE
IN
GERMANY



AEROTRON

Mit den speziellen Einbaugeräten als Ergänzung zu Klima- und Lüftungsanlagen lässt sich die Luftreinigung und -entkeimung besonders leicht und problemlos verwirklichen.

Das Funktionsprinzip

Die Geräte von **bioclimatic** arbeiten nach einem Vorgang in der Natur: dem Prinzip der Luftionisation. Neutrale Sauerstoffmoleküle werden dabei durch die „Dielektrische Barrierentladung (DBE)“ mittels einer speziellen Ionisationsröhre negativ und positiv aufgeladen. Es entstehen Sauerstoffcluster, die aufgrund ihres hohen Energiepotenzials die Eigenschaft haben, Bakterien und Geruchsmoleküle zu neutralisieren.

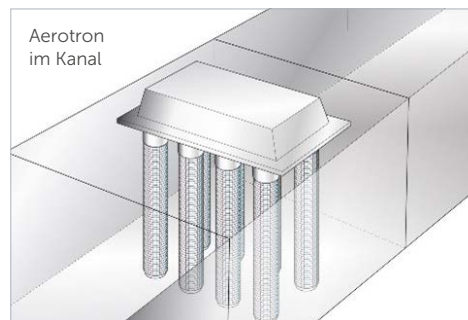
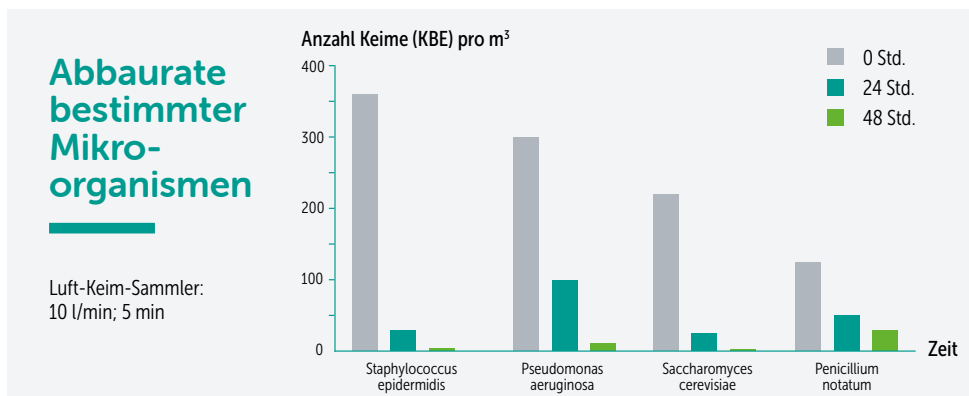
Ausgefeilte Technik

Die Original **bioclimatic** Ionisationsröhren garantieren eine hohe Leistungsdichte und arbeiten absolut zuverlässig, auch bei höchster Beanspruchung im Dauerbetrieb. Mit sicherer Dosierung der Ionen durch integrierte Regler oder separate Zentralsteuerung.

Das **AEROTRON** überzeugt außerdem mit niedrigem Energieverbrauch und geringem Wartungsaufwand.

Installation

Das **bioclimatic AEROTRON** kann nach exakter lufttechnischer Berechnung in Lüftungssysteme und Luftkanäle eingebaut werden. Die einfache Installation (Kanal oder RLT) an geeigneter Stelle garantiert einen optimalen Reinigungsprozess bei Lüftung, Klimatisierung und Entkeimung. Auch vorhandene Lüftungsanlagen und HLK-Systeme können mit diesem Produkt nachgerüstet werden.



bioclimatic – das bedeutet seit 1978 Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme für:

- Lebensmittelindustrie
- Hotels und Gaststätten
- Großküchen
- Büros und Verwaltungen
- Krankenhäuser und Arztpraxen
- Alten- und Pflegeheime
- Tieraufzucht und -haltung
- Private Bereiche
- Geruchsintensive Betriebe
- Sport- und Fitnessbereich

Wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten – ein Anruf genügt. Wir schicken Ihnen gerne umfangreiches Informationsmaterial inkl. aussagefähiger Referenzen und stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.

www.bioclimatic.de

bioclimatic
INTELLIGENT AIR

bioclimatic GmbH
Im Niedernfeld 4
31542 Bad Nenndorf



T +49 5723 9440 0
F +49 5723 9440 30
info@bioclimatic.de

